

010134881 **Image available**

WPI Acc No: 1995-036132/199505

Inhalation device providing steam vapour - uses outside air for swirling vaporised mixture of water and inhalation agent at given temp.

Patent Assignee: VON SCHRADER B (VSCH-I)

Inventor: VON SCHRADER B

Number of Countries: 055 Number of Patents: 007

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
WO 9428959	A1	19941222	WO 94EP1815	A	19940603	199505 B
DE 4318389	A1	19950420	DE 4318389	A	19930603	199521
AU 9472274	A	19950103	AU 9472274	A	19940603	199522
EP 705115	A1	19960410	EP 94921612	A	19940603	199619
			WO 94EP1815	A	19940603	
CZ 9503180	A3	19960612	CZ 953180	A	19940603	199631
SK 9501519	A3	19960904	WO 94EP1815	A	19940603	199645
			SK 951519	A	19940603	
HU 73218	T	19960628	WO 94EP1815	A	19940603	199744
			✓HU 953409	A	19940603	

Priority Applications (No Type Date): DE 94U1140 U 19940125; DE 4318389 A 19930603

Cited Patents: DE 9201793; EP 559971; FR 449781; FR 793235; GB 27593; GB 509593; US 1998327; US 4903850

Patent Details:

Patent No Kind Lan Pg Main IPC Filing Notes

WO 9428959 A1 E 27 A61M-015/00

Designated States (National): AM AU BB BG BR BY CA CN CZ FI GE HU JP KG KP KR KZ LK LV MD MG MN MW NO NZ PL RO RU SD SI SK TJ TT UA US UZ VN

Designated States (Regional): AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL OA PT SE

DE 4318389 A1 8 A61M-015/00

AU 9472274 A A61M-015/00 Based on patent WO 9428959

EP 705115 A1 G 1 A61M-015/00 Based on patent WO 9428959

Designated States (Regional): AT CH DE LI LU

HU 73218 T A61M-015/00 Based on patent WO 9428959

CZ 9503180 A3 A61M-015/00

SK 9501519 A3 A61M-015/00

Abstract (Basic): WO 9428959 A

The inhalation device comprises a container (1) for water and an inhalation agent, provided with a lid (2) having a central opening (3) for discharge of the steam vapour generated within the container and a number of smaller peripheral openings (4), for allowing air to enter the container. The water and the inhalation agent are vaporised together at a temp. between body and temp. and 65 degrees, the supplied outside air used to swirl the vaporised mixture.

Pref. the container is double-walled with water contained in the intermediate space (1c) and heated by a resistance heating wire supplied from the mains network or an electric battery. One or more thermostats may be used to regulate the vaporisation temp.

ADVANTAGE - Improved vaporisation characteristics for deep penetration into respiration system.

Dwg.1/10

07/24/00 12:05 FAX 804 274 4780

PM RICH LEGAL

→ BURNS, DOANE

011

Bejelentés ügyszáma:

P9503409

Bejelentés napja:

19940603

Adatközlés napja:

19960129

Közzététel napja:

19960628

Közzétételi szám:

73218

Elsőbbségi adatok:

DEP4318389.1 - 19930603, DE9401140.0 - 19940125

PCT bejelentés száma:

PCT/EP 94/01815

PCT közzététel száma:

WO 94/28959

NSZO:

A61M-015/00; A61M-01/04

Magyar cím:

Inhaláló készülék

Angol cím:

INHALATOR

Bejelentő feltaláló:

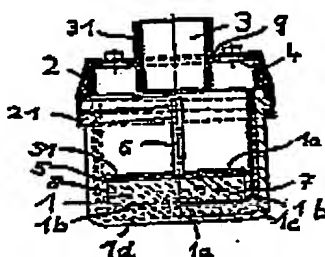
von Schrader, Barthold, Travemünde, DE

Képviselő:

Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

P9503409

1. ábra

**Kivonat:**

A találmány tárgya inhalálókészülék, amelynek vízet és inhalálóanyagot befogadó tartálya (1), valamint egy fedele (2) van, amelyen egy lényegében központos nyílás (3) és a külső levegőt a tartály belső terébe beeresztő több nyílása (4) van. A tartály egy részén vízet és egy inhalálóanyagot testhőmérsékleten, vagy a fölött, de legfeljebb 65 °C hőmérsékleten előgőzöltetnek, amely rész a nyílásokon (4) keresztül behatoló friss levegőtől lényegében el van zárva, és a gőz, inhalálóanyag és friss levegő keverékének örvénylése a fedél közelében lévő, az előgőzöltető tértől lényegében elzárt tartomány van kialakítva.